

->HDM003-本田-私板-04~08 款老奥德赛

威驰协议盒 [Hiworld 威驰协议盒](#) 2021-03-26 09:22

适用车型：04~08 款老奥德赛

Hiworld® Technology Co. Ltd

2

1. 原车配置表：

2004 款奥德赛配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配置分 类	此协议盒 是否适用	备注
2.4L 豪华型	有	无	无	无	高配	是	

注：原车全系带液晶小屏，多碟 CD。

2005 款奥德赛配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配置分 类	此协议盒 是否适用	备注
2.4L 基本型	有	无	无	无	低配	是	
2.4L 舒适型	有	无	无	无	中配	是	

注：原车全系带液晶小屏，多碟 CD。

2006 款奥德赛配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配置分 类	此协议盒 是否适用	备注
2.4L 基本型	有	无	无	无	低配	是	
2.4L 舒适型	有	无	无	无	中配	是	
2.4L 豪华型	有	无	后	有	高配	否	

注：原车基本型、舒适型带液晶小屏，全系多碟 CD。

2007 款奥德赛配置表：

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配置分 类	此协议盒 是否适用	备注
2.4L 普通版	有	无	无	无	低配	是	
2.4L 标准版	有	无	无	无	中配	是	
2.4L 舒适版	有	无	无	无	高配	是	已上车
2.4L 豪华版	有	无	后	有	顶配	否	

注：原车除豪华版均带液晶小屏，全系多碟 CD。

2008 款奥德赛配置表:

车型	方 控	后 视	雷 达	GPS	配置分 类	此协议盒 是否适用	备注
2.4L 普通版	有	无	无	无	低配	是	
2.4L 标准版	有	无	无	无	中配	是	
2.4L 舒适版	有	无	无	无	高配	是	
2.4L 豪华版	有	后	后	有	顶配	否	

注：原车除豪华版均带液晶小屏，全系多碟 CD，豪华版加单碟 DVD.

2. 原车改装方案

HD07 系列 CANbox 解码器所适用的车型包括：**2004-2008 款奥德赛带液晶小屏车型**。

*具体车型请与最近的海沃德科技销售人员联系，可参考我公司提供的本田系列车型与软件匹配表。

将原车液晶小屏拆除，原位置安装改装后的 DVD+GPS 主机，保留原车主机。改装时需要订做一条转接尾线，通过该转接线束分别连接改装音响主机端，HD07 系列 CANbox 解码器 20pin 接口端和原车音响尾线端。尾线的具体定义可参考本技术规范后续章节。

3. 功能描述

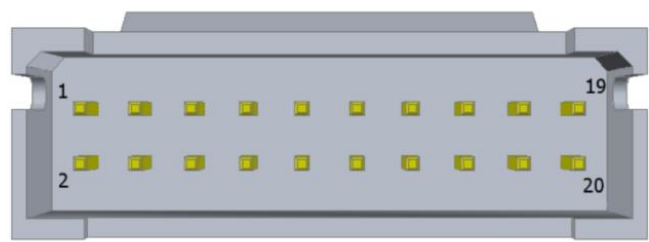
针对不同车型，CANbox 的功能会有所区别。详细情况请以本解码器对应车型的通信协议为准。下面只对常用的功能进行相关描述。其中灰色部分在该产品中不可用。

功能		原车信号		信号	改装主机		备注
名称	描述	信号端子	总线	传递方向	电平信号	UART*	
FM/AM_disp	收音显示	-	●	→	-	●	支持原车仪表显示主机信息

*：UART 波特率为 38400bps。

4. CANbox 协议盒接口定义

下图为 CANbox 的 20pin 定义接口图：



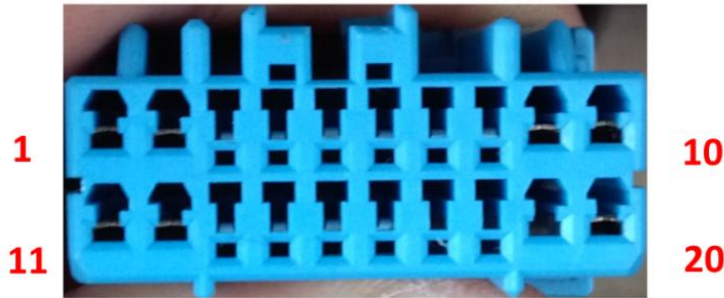
该 20pin 对应接口功能如下表所示，灰色部分在该款产品中不可用：

PIN	定义	输入输出	描述	工作电压	负载电流
1	BATT	I	电源正极	9V-16V	≤1.0A
2	GND	I	电源负极	GND	
3					
4					
5	ACC_IN	I	ACC 检测	0-12V	≤20mA
6					
7	MOSI	I	SPI 通信	0-5V	≤20mA
8					
9					
10					
11	SCK	I	SPI 通信	0-5V	≤20mA
12					
13	UART_RX	I	串口通讯输入	0-5V	≤20mA
14	UART_TX	O	串口通讯输出	0-5V	≤20mA
15					
16					
17					
18					
19					
20					

5. 原车端子定义及接线方法

5.1 原车尾线定义

04-08 款奥德赛原车 CD 音响的尾线端子如下图所示。



原车 CD 主机端子(PORTA)

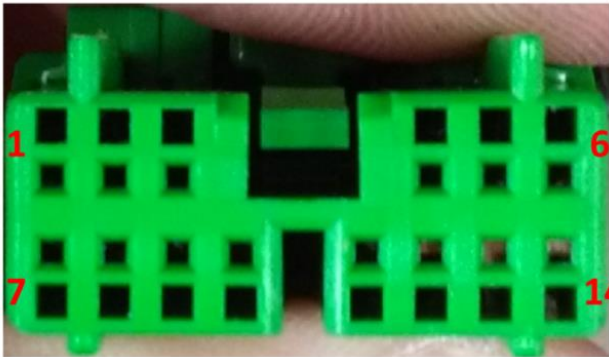
Part A

PIN	定义	接线	描述	PIN	定义	接线	描述
PA1	BATT		电源	PA11	GND		地
PA2	ILL		灯光	PA12	0V		
PA3	AUDIO1+		音频	PA13	AUDIO1-		音频
PA4	AUDIO2+		音频	PA14	AUDIO2-		音频
PA5	AUDIO3+		音频	PA15	AUDIO3-		音频
PA6	AUDIO4+		音频	PA16	AUDIO4-		音频
PA7	13.22V			PA17			
PA8	SWC		方控	PA18			
PA9	ACC		点火信号	PA19			
PA10	12V_out		主机输出 12V	PA20	SWC_GND		方控地

注：1.此端子需要做一条公转母的转接线。除 PA8 外，其他所有信号一一对应均接回原车 CD 主机，然后将 BATT,GND,ACC 信号并接引出。分别接改装主机和盒子的 BATT,GND,ACC.

2: 母壳针座 PA8 方控线做端子，分别和改装主机方控学习或原车主机公壳孔头 PA8 对接。改装主机接头线打标签“改装主机方控”。原车主机接头打标签“原车主机方控”。（出厂可插改装主机自学习）

PORTB(做相同端子):



原车 CD 主机端子(PORTB)

Part B

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PB1			PB8		
PB2	AUX_L	AUX 左声道	PB9		
PB3	AUX_GND	AUX 地	PB10		
PB4	AUX_R	AUX 右声道	PB11		
PB5			PB12		
PB6	AUX_DET	AUX 检测	PB13		
PB7			PB14		

注：此端子用于改装主机音频输出到原车主机。线材其中一个端子与此端子相同，插入原车主机。

PORTC(做对插端子):



原车液晶小屏端子（PORTC）

Part C

PIN	定义	描述	PIN	定义	描述
PC1			PC6	SCK	SPI 时钟
PC2			PC7		
PC3			PC8		
PC4			PC9		
PC5	DATA	SPI 数据	PC10		

注：此端子用于接协议盒。线材其中一个端子为母座与此端子对插。

详细接线请参考下节接线方法。

5.2 接线方法

下表为 HD07 系列解码器与其他端子间的引脚连接匹配表，灰色部分在该款产品中不可用。与本解码器无关的信号未标注在下表中。

解码器 20 Pin 端子		原车尾线端子		改装音响主机端子	备注
PIN	定义	原车端子 A	原车端子 C		
1	BATT	PA1		BATT	电源
2	GND	PA11	PB6	GND	地
3					
4					
5	ACC_IN	PA9		ACC_IN	点火信号
6					
7	MOSI		PC5		总线
8					
9					
10					
11	SCK		PC6		总线
12					
13	UART_RX			UART_TX	主机发送
14	UART_TX			UART_RX	主机接收
15					
16					
17					
18					
19					
20					

注：原车 A 端子需要做一条公转母的转接线。除 PA8 外，其他所有信号一一对应均接回原车 CD 主机，然后将 BATT,GND,ACC 信号并接引出。分别接改装主机和盒子的 BATT,GND,ACC。

2：母壳针座 PA8 方控线做端子，分别和改装主机方控学习或原车主机公壳孔头 PA8 对接。改装主机接头线打标签“改装主机方控”。原车主机接头打标签“原车主机方控”。（出厂可插改装主机自学习）

原车端子 B 为改装主机音频输出到原车 CD 主机端子。原车 AUX_DET 接地，使用时通过原车切媒体源按键，可以控制原车 CD/收音机和改装主机音频的切换。